

INTERNATIONALER RECHENBERICHT

Internationaler Rechenbericht

PCT/EP 03/07163

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 H01M2/16

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 H01M

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

WPI Data, EPO-Internal, PAJ

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	DE 199 18 856 A (SUMITOMO CHEMICAL CO) 11. November 1999 (1999-11-11)	1-10, 13, 23, 24
Y	Seite 2, Zeile 1 - Zeile 24 Seite 2, Zeile 64 -Seite 3, Zeile 30 Seite 4, Zeile 21 - Zeile 46 Seite 4, Zeile 56 -Seite 7, Zeile 48 Beispiele 1-9 Ansprüche 1-17	14-22

	-/-	

 Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen Siehe Anhang Patentfamilie

- * Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :
- *A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- *E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- *L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- *O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- *P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

- *T* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
- *X* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- *Y* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
- *& Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche	Absendedatum des internationalen Recherchenberichts
8. Oktober 2003	20/10/2003
Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx: 31 651 epo nl. Fax: (+31-70) 340-3016	Bevollmächtigter Bediensteter Götz, H

INTERNATIONALER FORSCHENBERICHT

Internationaler Forschungenbericht

PCT/EP 03/07163

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	WO 99 15262 A (SCHMIDT FRIEDRICH GEORG ;PENTH BERND (DE); HOERPEL GERHARD (DE); H) 1. April 1999 (1999-04-01) in der Anmeldung erwähnt Seite 3, Zeile 16 -Seite 4, Zeile 19 Seite 6, Zeile 1 - Zeile 29 Seite 8, Zeile 21 -Seite 13, Zeile 31 Seite 16, Zeile 20 - Zeile 21 Beispiel 2.6 Ansprüche 12,19,22,29-41,44,45,49-52,56,62-65 ---	14-22
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1996, no. 07, 31. Juli 1996 (1996-07-31) -& JP 08 064193 A (NIPPON MUKI CO LTD), 8. März 1996 (1996-03-08) das ganze Dokument Zusammenfassung ---	1-24
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 006, no. 176 (E-130), 10. September 1982 (1982-09-10) -& JP 57 095071 A (FUJIKURA LTD), 12. Juni 1982 (1982-06-12) Zusammenfassung -----	1-24

INTERNATIONALER RECHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationale Rechungen

PCT/EP 03/07163

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19918856	A	11-11-1999	DE	19918856 A1		11-11-1999
			JP	3175730 B2		11-06-2001
			JP	2000030686 A		28-01-2000
			TW	460505 B		21-10-2001
			US	6447958 B1		10-09-2002
WO 9915262	A	01-04-1999	DE	19741498 A1		25-03-1999
			DE	19811708 A1		23-09-1999
			DE	19812035 A1		23-09-1999
			DE	19820580 A1		11-11-1999
			DE	19824666 A1		09-12-1999
			WO	9915260 A1		01-04-1999
			WO	9915272 A1		01-04-1999
			WO	9915262 A1		01-04-1999
			WO	9915257 A1		01-04-1999
			EP	0951355 A1		27-10-1999
			EP	0959981 A1		01-12-1999
			EP	0939669 A1		08-09-1999
			EP	0946270 A1		06-10-1999
			NO	992432 A		12-07-1999
			NO	992433 A		12-07-1999
			NO	992434 A		12-07-1999
			NO	992435 A		12-07-1999
			US	6309545 B1		30-10-2001
			US	6299778 B1		09-10-2001
			US	6340379 B1		22-01-2002
			US	6299668 B1		09-10-2001
			US	2002023874 A1		28-02-2002
			US	2002023419 A1		28-02-2002
			WO	9962620 A1		09-12-1999
			WO	9962624 A1		09-12-1999
			EP	1017476 A1		12-07-2000
			EP	1007193 A1		14-06-2000
			JP	2002516740 T		11-06-2002
			JP	2002516744 T		11-06-2002
			NO	20000437 A		03-04-2000
			NO	20000438 A		03-04-2000
			PL	338474 A1		06-11-2000
			PL	338562 A1		06-11-2000
			US	6383386 B1		07-05-2002
			US	6620320 B1		16-09-2003
JP 08064193	A	08-03-1996		KEINE		
JP 57095071	A	12-06-1982		KEINE		